

IR Stylet Interactif

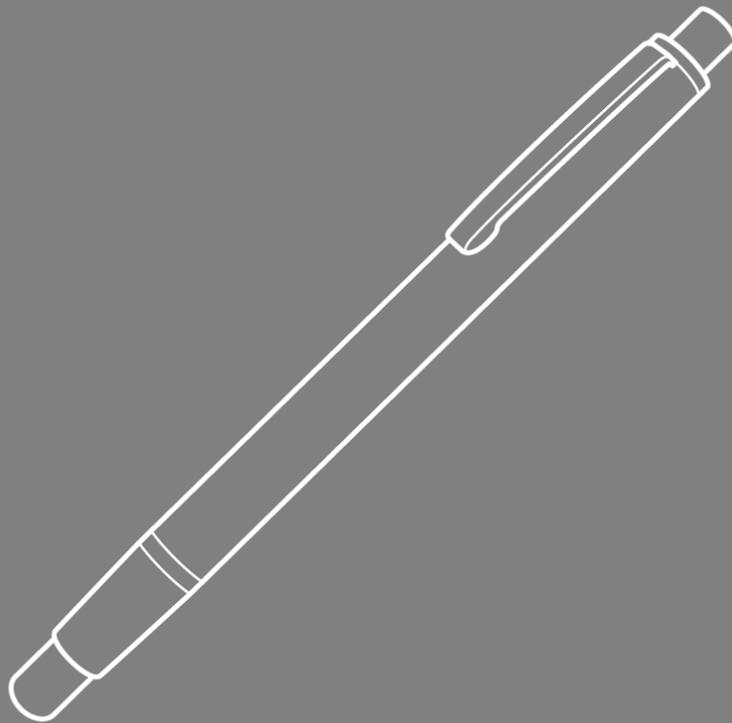


Table des matières

Avis d'utilisation	3
Précautions d'utilisation	3
Fonctionnement.....	3
Présentation de l'emballage.....	4
Avant l'installation–Vérification de l'environnement	5
Guide d'installation	6
Déroulement de l'installation.....	6
Installation du support.....	7
Étape 1: Fixer la plaque murale au mur.....	7
Étape 2: Fixer le projecteur à la plaque de montage	8
Étape 3 : Fixer le projecteur au support.....	9
Étape 4: Ajuster la taille de l'image projetée	10
Étape 5: Ajustement de l'inclinaison (déformation verticale).....	11
Étape 6: Ajustement de l'inclinaison (lacet)	12
Étape 7: Ajustement de l'inclinaison	13
Installation du tableau blanc	14
Configuration du stylet (IR Pen)	15
Étape 1: Installer le logiciel utilitaire.....	15
Étape 2: Mode interactif.....	16
Étape 3: Réglage de la zone tactile	17
Étape 4: Calibrage	19
Étape 5: Afficheur de dépannage	20
Annexe.....	21
Dépannage	21
Calculateur de distance	26

Avis d'utilisation

Veillez respecter tous les avertissements, toutes les précautions et les instructions de maintenance recommandés dans le présent manuel d'utilisation.

- Avertissement - Ne démontez pas le stylet (IR Pen).
- Avertissement - N'utilisez pas, n'entrez pas, ne laissez pas le stylet (IR Pen) à proximité d'un feu ou dans des endroits à température élevée, par exemple en plein soleil ou dans des voitures chauffées par le soleil.
- Avertissement - Utilisez un câble USB standard (longueur maximale : 5 m) pour allonger la longueur du câble USB à plus de 5 m, une rallonge de câble active USB certifiée est exigée.
- Avertissement - Ne laissez aucun liquide ou objet étranger entrer dans le stylet (IR Pen).

Précautions d'utilisation

Pour un fonctionnement normal :

- La caméra infrarouge doit être positionnée face à la zone de projection sur le tableau blanc.
- Retirez tout obstacle entre la caméra infrarouge et le tableau blanc.
- Ne placez pas d'autres appareils de communication infrarouge, du matériel d'éclairage ou des appareils de chauffage domestiques, etc., à proximité.

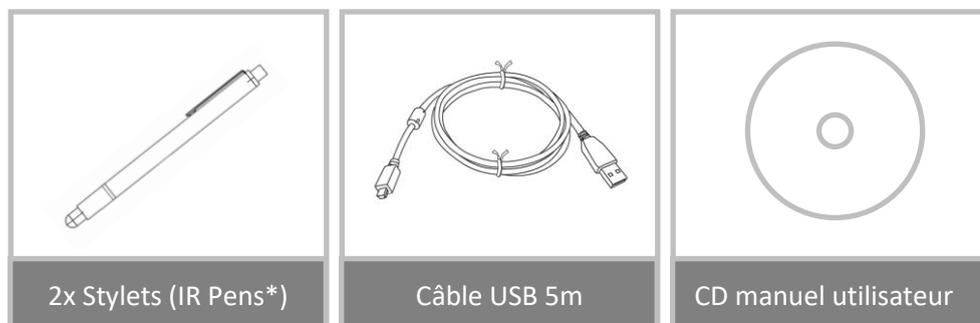
Maintenance : Nettoyez délicatement la pointe du stylet (IR Pen) avec le ventilateur de la poussière.

Fonctionnement

- La caméra infrarouge capte la lumière infrarouge invisible émise à partir de la pointe du stylet (IR Pen).
- La caméra repère plusieurs points tactiles et rapporte les positions à un PC ou un ordinateur portable via USB.
- Pour optimiser la fonction tactile, le tableau blanc doit être plat et en bonne condition, sans traces de choc ou de déformation.

Présentation de l'emballage

Note: *Fournis avec la version USTir uniquement



Avant l'installation–Vérification de l'environnement

Avant de mettre en place et d'installer le projecteur et le stylet (IR Pen) assurez-vous que l'alimentation et le câblage fonctionnent pour l'emplacement d'installation à l'avance.

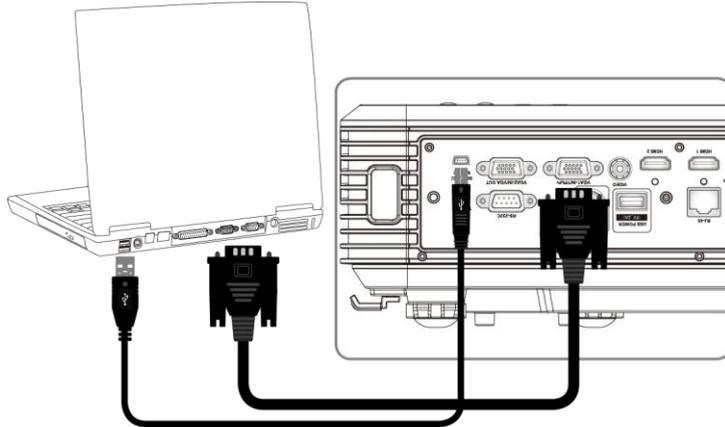
Remarque :

- Éloignez le projecteur des autres appareils électriques, notamment des éclairages fluorescents ou des climatiseurs. Certains types d'éclairages fluorescents risquent d'interférer avec la télécommande du projecteur.
- Nous vous recommandons d'utiliser un câble source d'une longueur inférieure à 20 mètres afin de réduire l'effet de parasites.
- Nous conseillons l'utilisation d'un tableau blanc à structure en acier.
- Vérifiez que le projecteur est installé dans les conditions suivantes : - L'image projetée est une forme rectangulaire sans distorsion. - Le projecteur est incliné à un angle d'au plus 3 degrés à la verticale et à l'horizontale par rapport à l'écran.
- Lors de l'utilisation de la fonction interactive (Easy Interactive Function), installez l'appareil de sorte que l'image projetée est à portée.
- N'installez pas le projecteur ou l'écran à un endroit exposé directement à la lumière du soleil. Si le projecteur ou l'écran sont directement exposés à la lumière du soleil, la fonction interactive pourrait ne pas fonctionner correctement.

Guide d'installation

Déroulement de l'installation

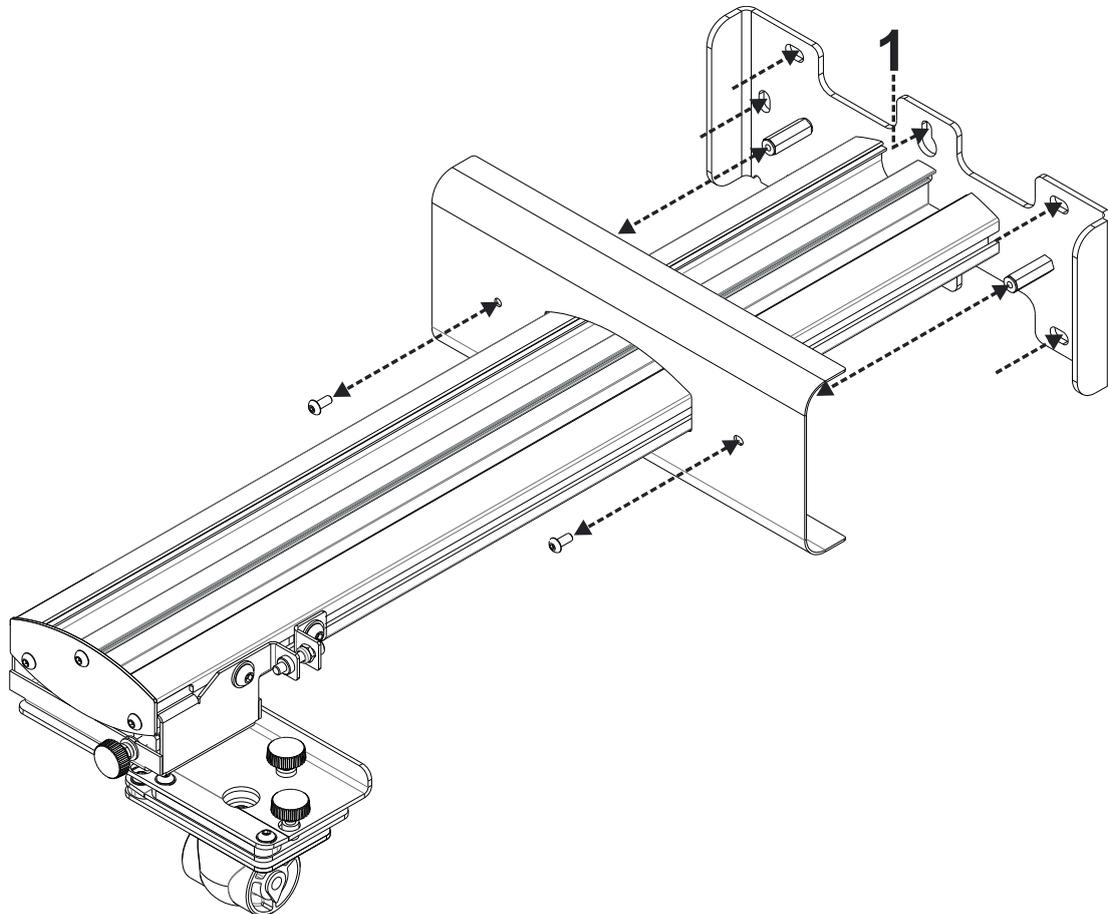
- Installer le support du projecteur (cf. le guide d'installation du support).
- Fixer le projecteur au support (cf. le guide d'installation du support).
- Connecter les sources au projecteur.



- Ajustement des images projetées (cf. le guide d'installation du support).
- Installer le tableau blanc (cf. guide d'installation du tableau blanc).
- Réglage et calibrage du stylet (IR Pen).

Installation du support

Étape 1: Fixer la plaque murale au mur

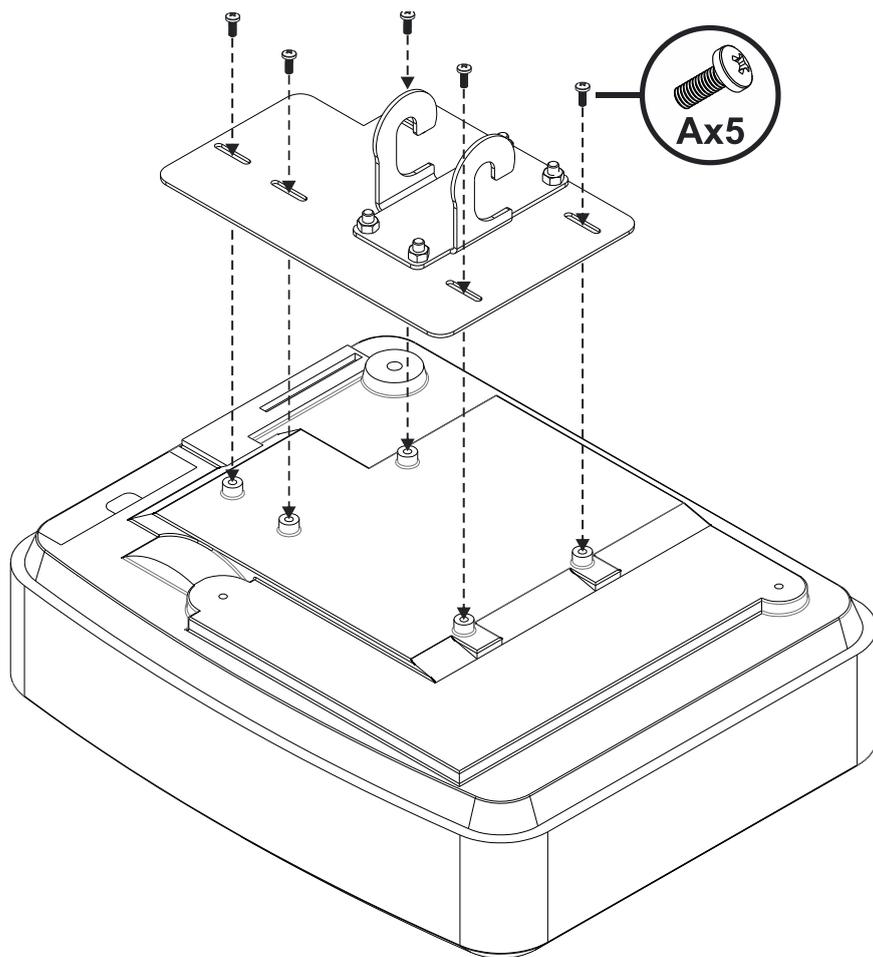


Pour faciliter l'installation, montez le support sur le mur avec la position **1** et marquez d'autres positions avec un niveau à bulle.

- Retirez le support et percez d'autres positions
- Utilisez des fixations convenant au type de construction de votre mur
- Utilisez tous les points de fixation disponibles
- En cas de doute quant à la possibilité d'utiliser le mur, sa construction ou les types de fixation à utiliser, consultez un fabricant ou installateur qualifié

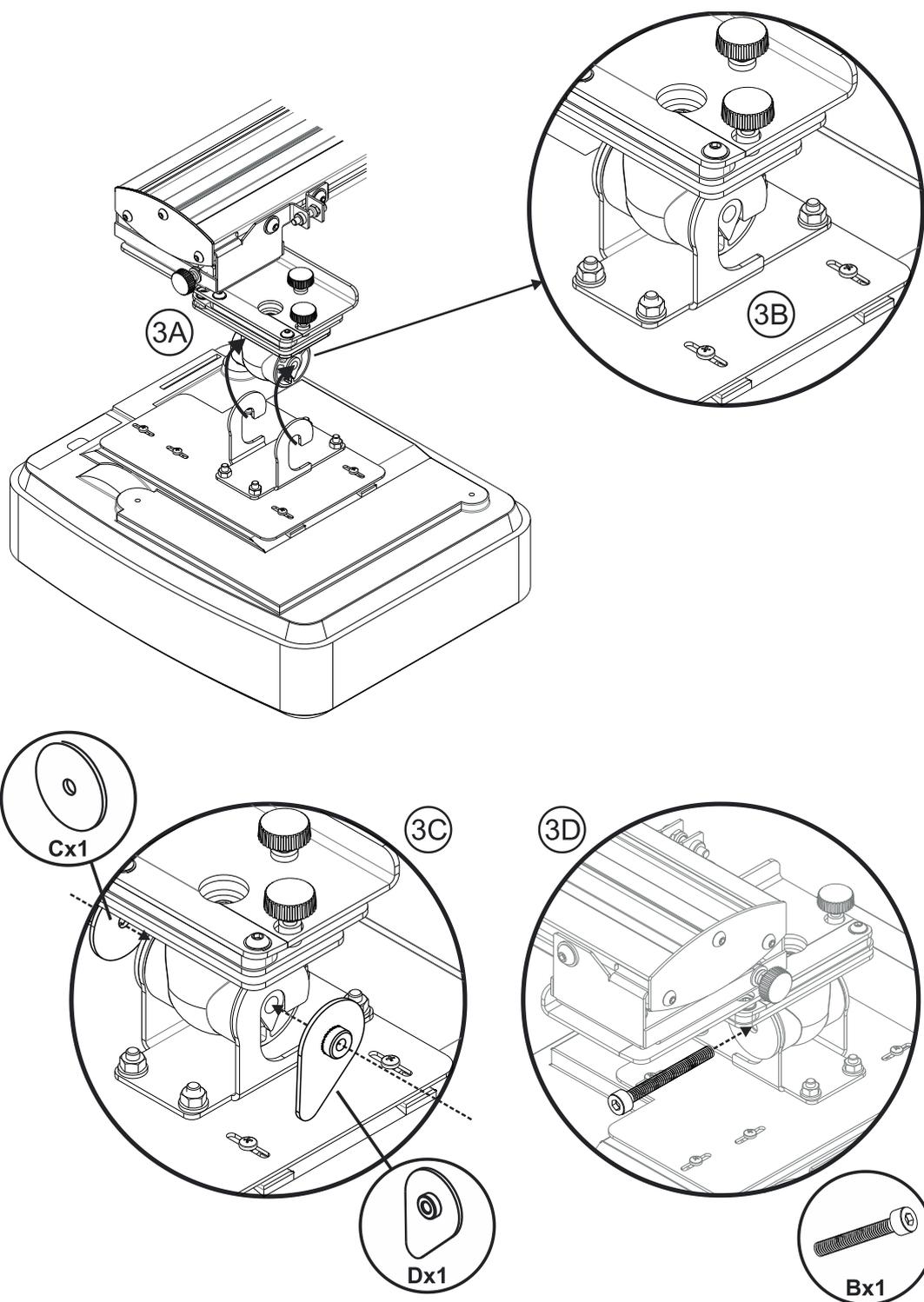
Remarque : Retirez le couvercle de la plaque murale avant la fixation au mur. Conservez les fixations pour remettre le couvercle plus tard.

Étape 2: Fixer le projecteur à la plaque de montage



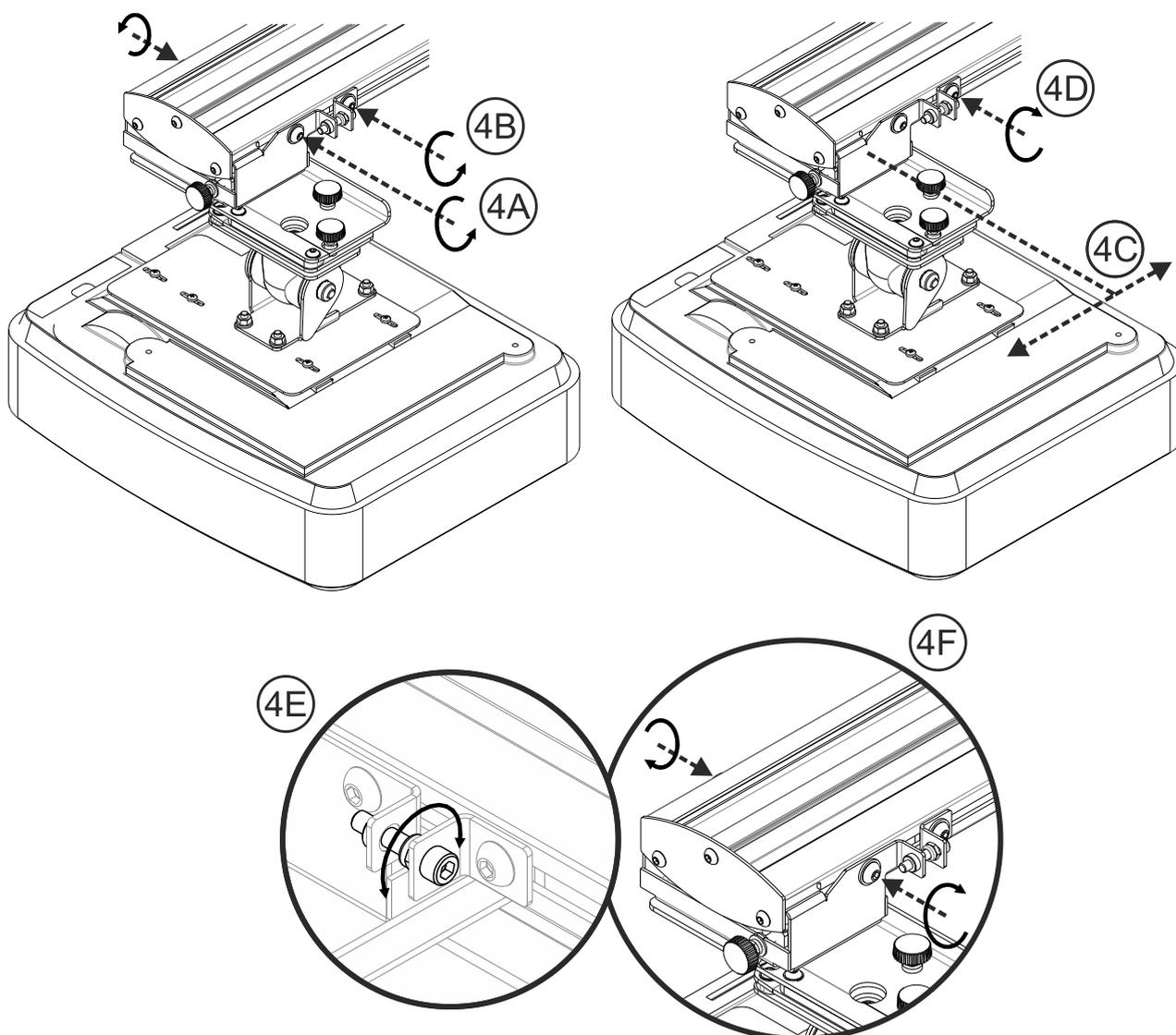
- Placez le projecteur sur une surface propre et douce
- Placez la plaque de montage préassemblée sur le haut du projecteur
- Insérez **5 vis A** (M4 x 10 mm) du kit de fixation, serrez avec un tournevis cruciforme

Étape 3 : Fixer le projecteur au support



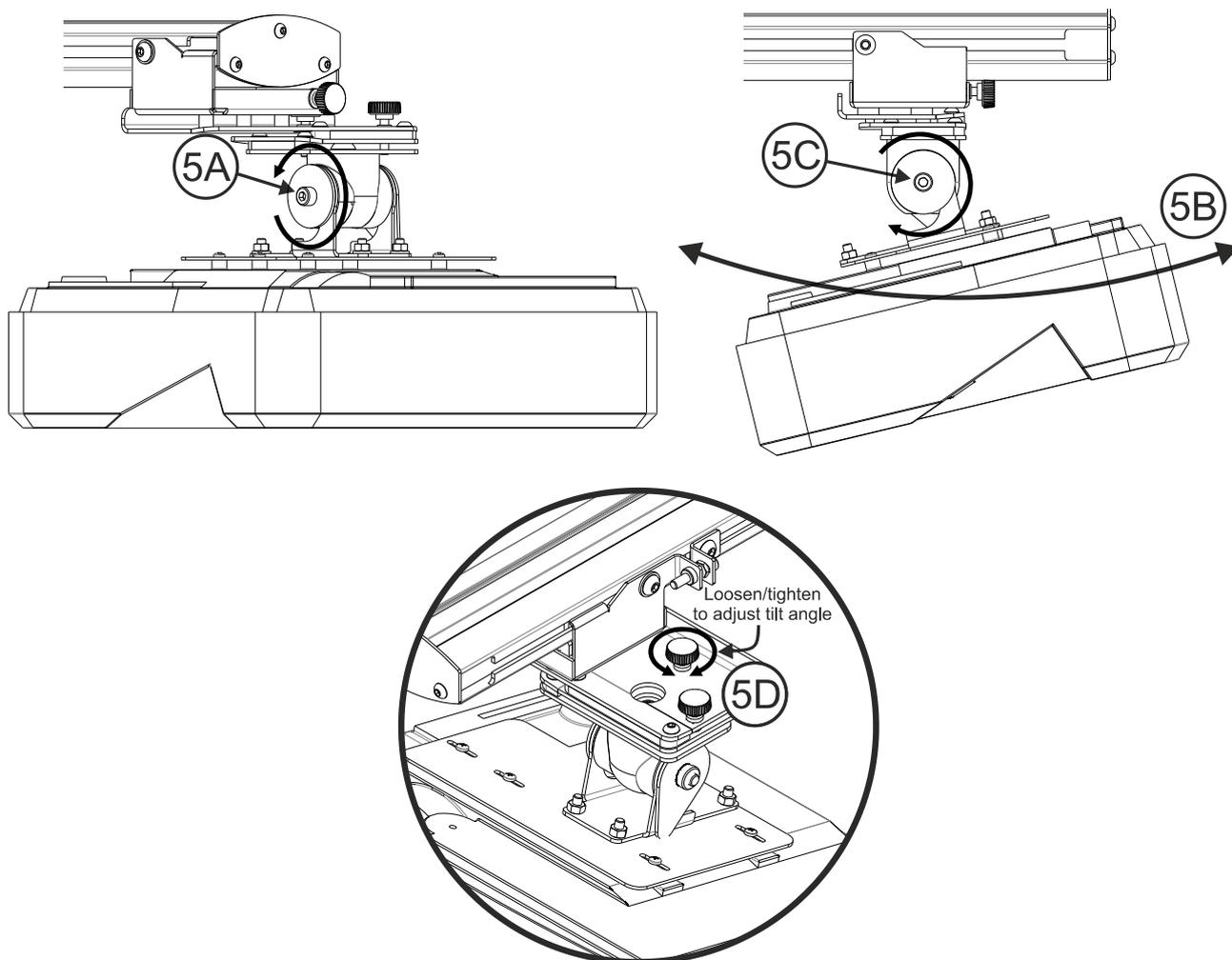
- Soulevez le projecteur et la plaque de montage en position – **Fig 3A**
- Soulevez le projecteur pour que les deux crochets glissent sur les parties dépassant du moule noir – **Fig 3B**
- Positionnez la rondelle **C** et la rondelle en forme de goutte **D** contre les crochets – **Fig 3C**
- Insérez le boulon **B** (M8 x 75 mm) et serrez-le avec une des clés Allen fournies – **Fig 3D**

Étape 4: Ajuster la taille de l'image projetée



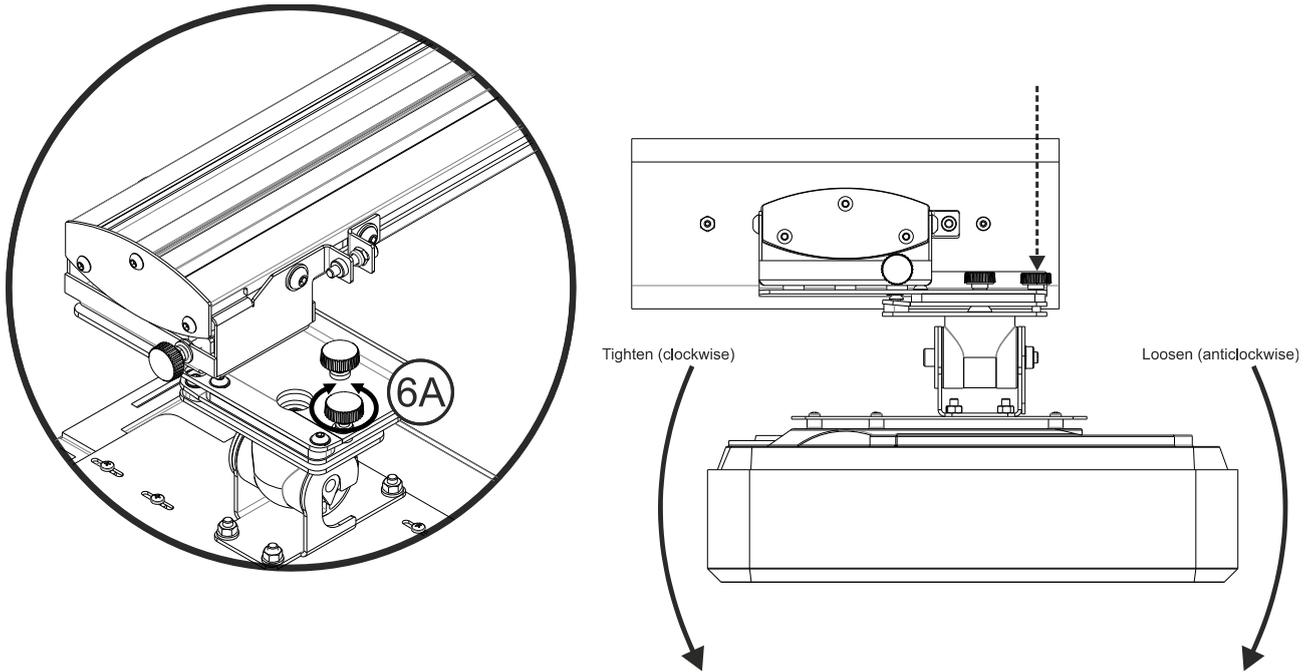
- Desserrez les deux boulons sur le charriot du projecteur – **Fig 4A**
- Desserrez le boulon de l'ajusteur de longueur – **Fig 4B**
- Faites glisser le charriot et l'ajusteur ensemble jusqu'à ce que la taille de l'écran soit presque correcte – **Fig 4C**
- Serrez le boulon de fixation sur l'ajusteur – **Fig 4D**
- Ajustez le boulon surligné pour ajuster la distance de projection – **Fig 4E**
- Pour réduire la taille de l'image projetée, serrez le boulon dans le sens horaire avec une des clés Allen fournies pour déplacer le projecteur plus près de l'écran
- Pour augmenter la taille de l'image projetée, desserrez le boulon dans le sens antihoraire avec une des clés Allen fournies pour déplacer le projecteur plus loin de l'écran
- L'ajustement est terminé. Serrez les deux boulons de montage du charriot – **Fig 4F**

Étape 5: Ajustement de l'inclinaison (déformation verticale)



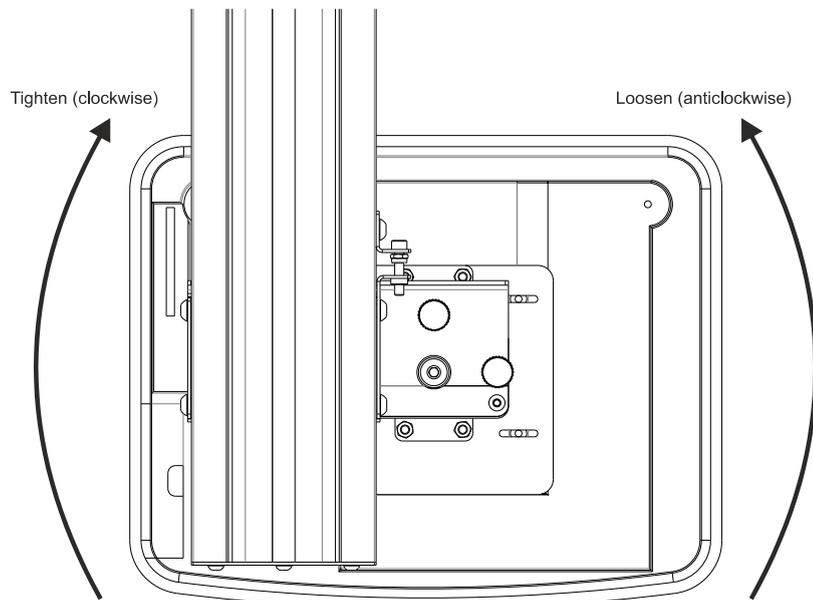
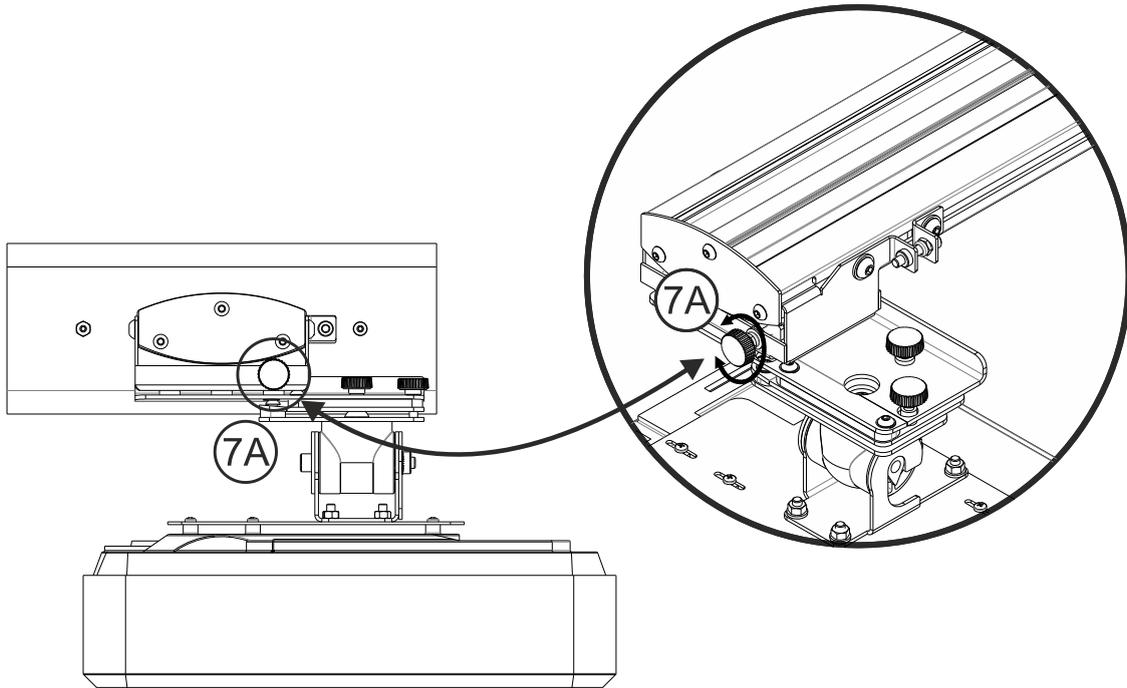
- Desserrez le seul boulon M8 x 75 mm – **Fig 5A**
- Ajustez le projecteur à l'angle requis – **Fig 5B**
- Serrez le boulon pour verrouiller l'angle du projecteur – **Fig 5C**
- Ajustez la molette en surbrillance pour ajuster l'angle d'inclinaison – **Fig 5D**
- Pour diminuer l'angle de projection, serrez la molette dans le sens horaire
- Pour augmenter l'angle de projection, desserrez la molette dans le sens antihoraire

Étape 6: Ajustement de l'inclinaison (lacet)



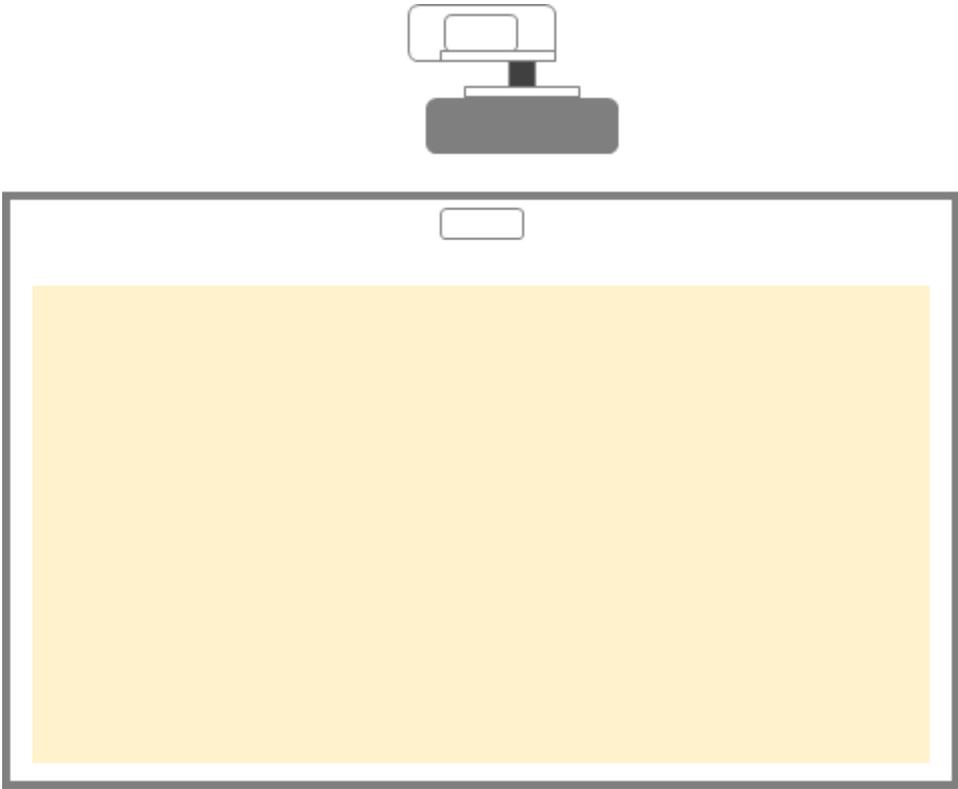
- Ajustez la molette en surbrillance pour ajuster l'angle de lacet – **Fig 6E**
- Pour abaisser le côté gauche du projecteur, serrez la molette dans le sens horaire
- Pour abaisser le côté droit du projecteur, desserrez la molette dans le sens antihoraire

Etape 7: Ajustement de l'inclinaison



- Le support du projecteur est pré-serré et peut être pivoté à la main
- Ajustez la molette en surbrillance pour ajuster la rotation du projecteur – **Fig 7A**
- Pour rapprocher le côté gauche du projecteur de l'écran, serrez la molette dans le sens horaire
- Pour rapprocher le côté droit du projecteur de l'écran, desserrez la molette dans le sens antihoraire

Installation du tableau blanc



Configuration du stylet (IR Pen)

Étape 1: Installer le logiciel utilitaire

1. Système d'exploitation requis

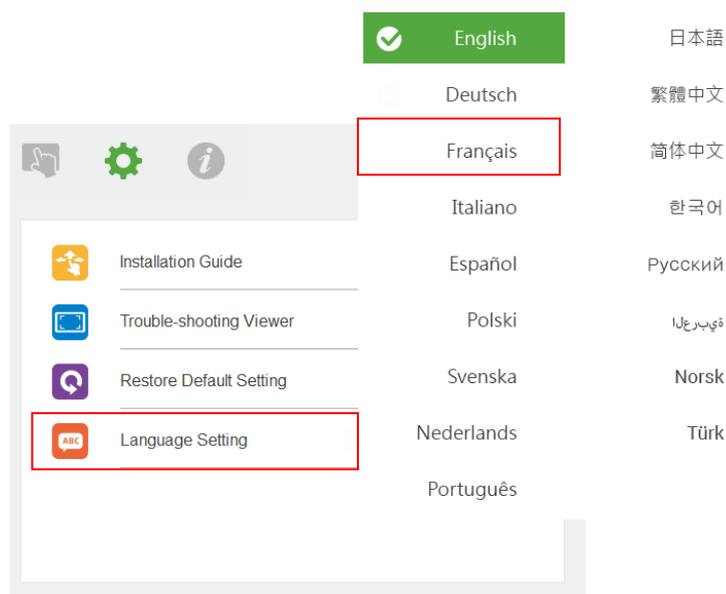
Pour assurer le fonctionnement normal de la fonction tactile, votre ordinateur doit posséder un des systèmes d'exploitation figurant sur le tableau ci-dessous :

Système d'exploitation	
Système d'exploitation	Microsoft Windows XP (SP3)/Windows 7 (32bit/64bit)/Windows 8 (NET Framework 4.0 doit être installé)
CPU	Intel® Core™ i3 ou version supérieure
Mémoire	2GB ou plus
Espace du disque dur min. disponible	110 MB

2. Installez le logiciel utilitaire à partir du CD-ROM. L'état du logiciel s'affiche dans la barre des tâches, les icônes ci-dessous informent le mode dans lequel le logiciel est configuré :

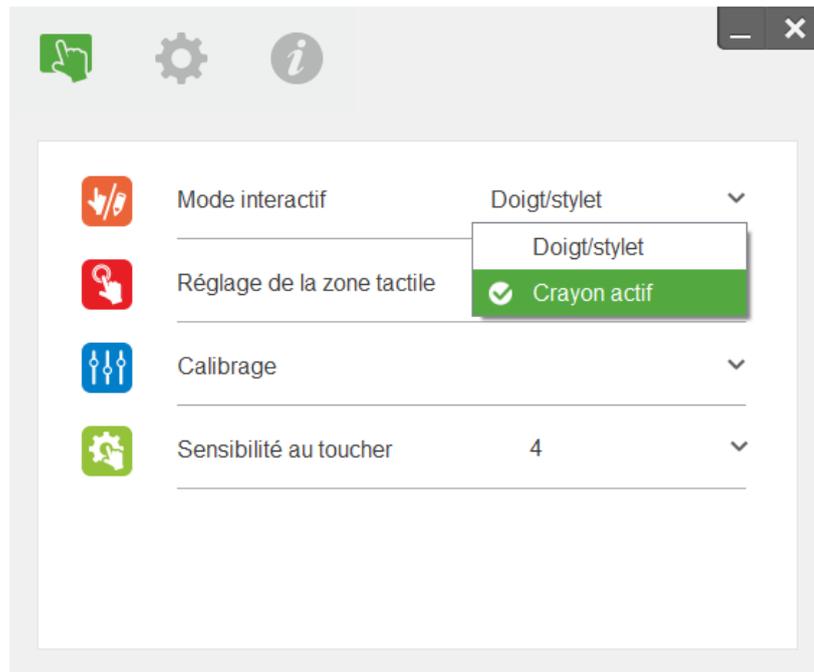
	Doigt/stylet
	Crayon actif
	Déconnecté

3. Réglage de la langue



Étape 2: Mode interactif

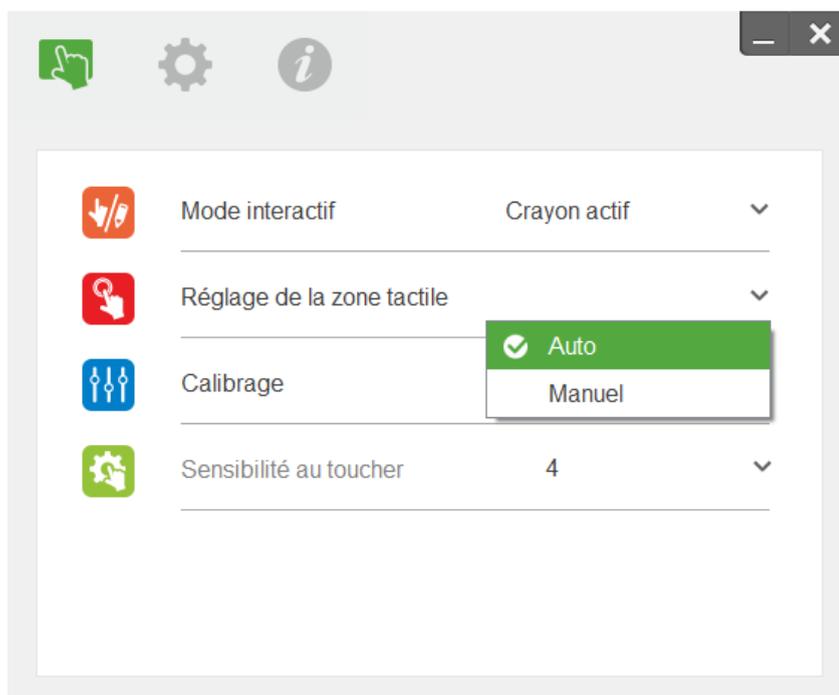
Les systèmes d'exploitation Windows 7 et Windows 8 prennent en charge la commande tactile à plusieurs points. Les utilisateurs peuvent sélectionner le Doigt/stylet par défaut (👉) pour le Mode **tactile multipoint**, ou basculer en Crayon actif (🖋️) lors de l'utilisation du stylet (IR pen).



Note: Les systèmes d'exploitation Windows XP et MAC ne prennent en charge que le Mode tactile à **point unique**.

Étape 3: Réglage de la zone tactile

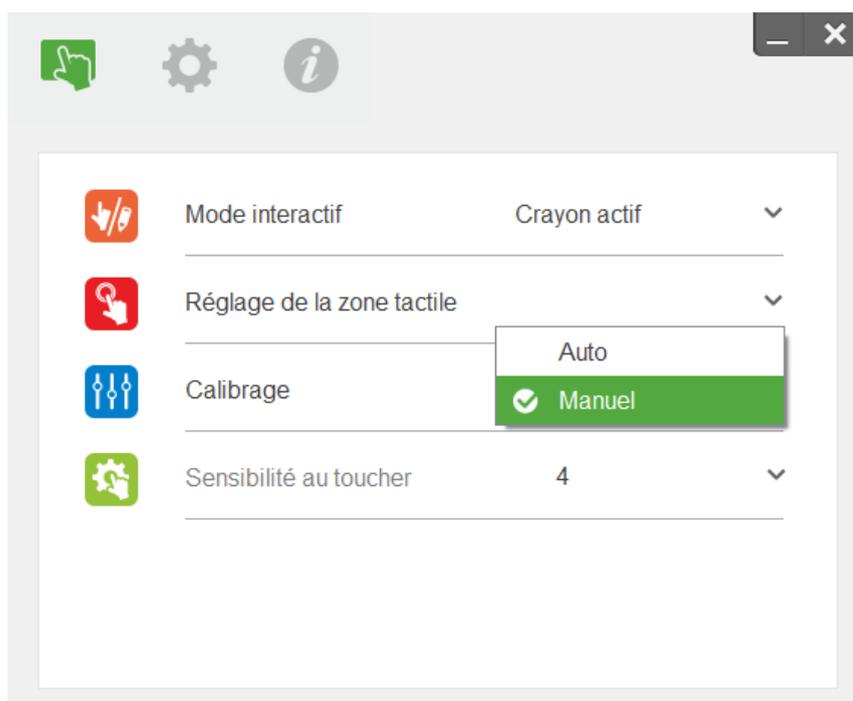
A. Sélectionner le réglage auto de la zone tactile:



Note:

- Quittez toutes les applications
 - Réduisez la lumière ambiante
 - Ne bloquez pas et ne secouez pas l'objectif durant le réglage de la zone tactile
- Vérifiez que l'image de projection est claire. Sinon, réglez la mise au point pour rendre l'image plus nette.

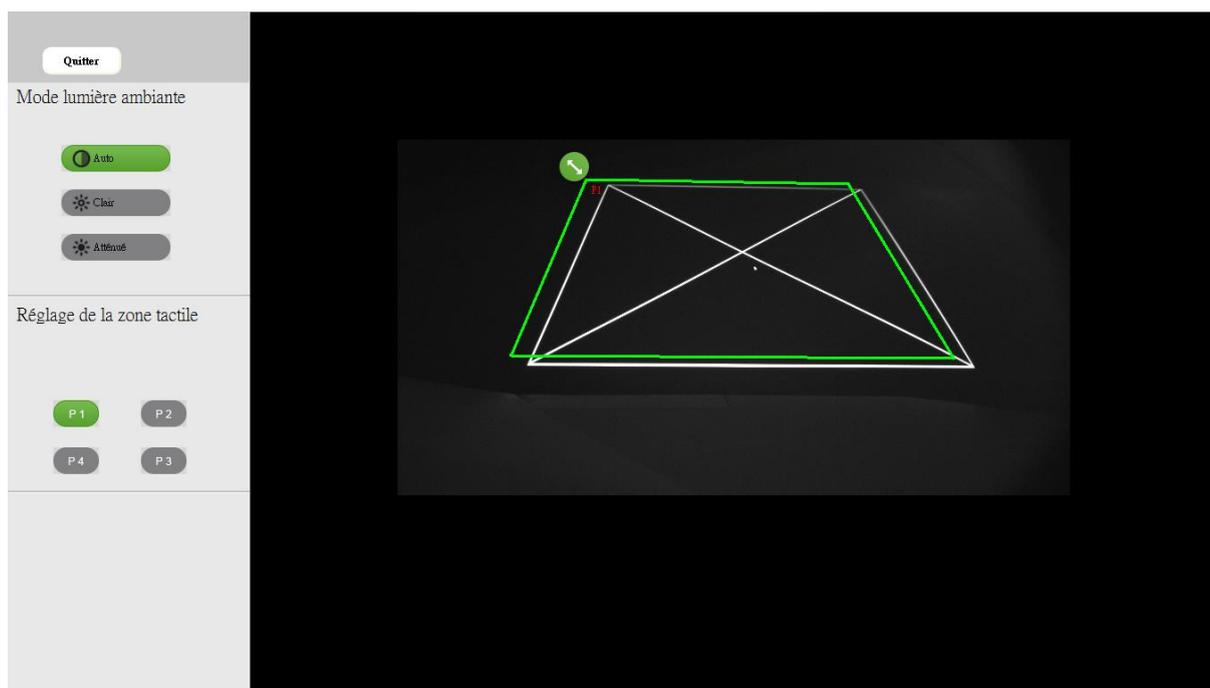
B. Sélectionnez le réglage manuel de la zone tactile:



B-1. Une fois que la caméra a capturé l'image de projection, une fenêtre Zone tactile apparaît.

Si l'image capturée n'est pas assez claire, veuillez sélectionner de nouveau « sélection du mode lumière ambiante » à partir de « Auto » sur « Clair » ou « Atténué » selon le niveau de lumière ambiante actuelle.

Remarque : l'image capturée affiche la vue réelle de la caméra, qui est inversée par rapport à une image projetée. Par exemple : P1 est le coin inférieur droit, P2 est le coin inférieur gauche, etc.



B-3. Effectuer un réglage plus précis des limites de la zone tactile.

Étape 1: Cliquez sur P1, utilisez la souris pour déplacer P1 vers le coin supérieur gauche. Aligned la zone verte ajustable avec le cadre blanc projeté.

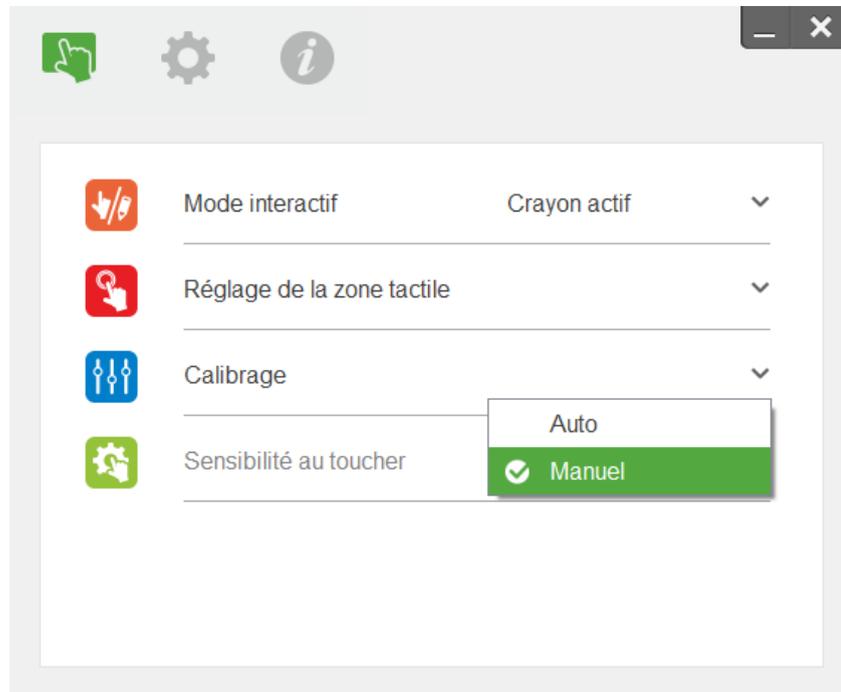
Étape 2: Ajustez les valeurs de P2 à P4 en conséquence, la zone ajustable verte devrait complètement chevaucher le cadre blanc projeté.

Étape 3: Enfin, vérifiez à nouveau si le chevauchement du cadre vert sur le cadre blanc projeté est complet. Si ce n'est pas le cas, effectuez un nouveau réglage.

B-4. Lorsque la zone tactile est correctement située, cliquez pour « Quitter » pour quitter.

Étape 4: Calibrage

A. Sélectionnez Calibrage automatique



Note:

Si un message d'échec s'affiche, suivez les étapes ci-dessous pour résoudre les problèmes.

- *Fermez toutes les applications logicielles*
- *Réduisez la lumière ambiante*
- *Ne bloquez pas et ne secouez pas l'objectif durant le calibrage*
- *Vérifiez que l'image de projection est claire. Sinon, réglez la mise au point pour rendre l'image plus nette.*

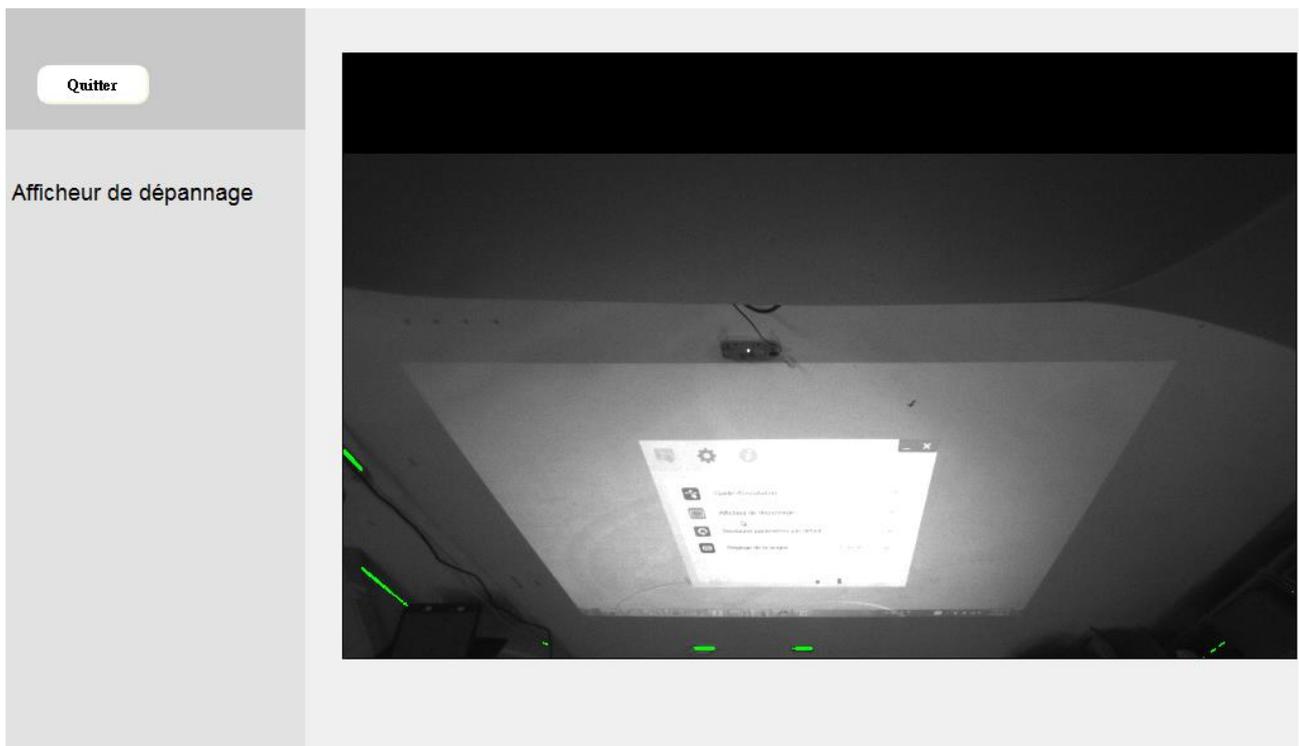
Le calibrage manuel est recommandé pour un réglage plus précis.

Étape 5: Afficheur de dépannage

Parfois, la lumière IR des sources à lumière ambiante peut interférer avec le fonctionnement tactile. La visionneuse de dépannage affiche des images en temps réel à des fins de débogage.

Toute interférence lumineuse est marquée en vert. Si des obstacles verts apparaissent dans la zone de l'image, supprimer pour garantir l'interactivité appropriée.

Remarque : la fonction interactive est désactivée en mode visionneuse de dépannage, cliquer pour quitter.



Annexe

Dépannage

Q1 Pourquoi mon PC ne démarre-t-il pas alors que le câble USB est connecté au projecteur ?

R :

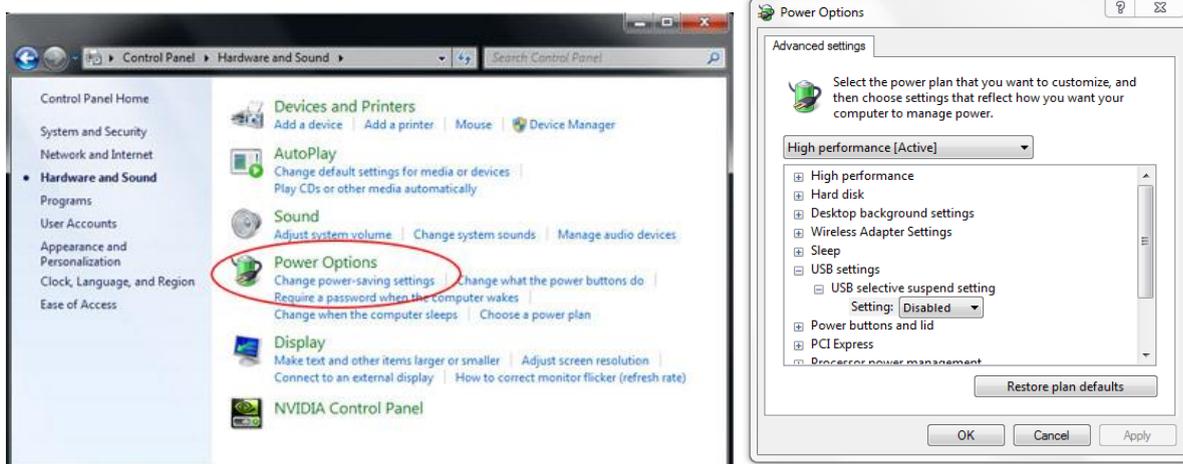
1. Débranchez le câble USB du PC, ou
2. allez à la page de configuration du BIOS du PC pour modifier l'« ordre de priorité de démarrage ». Choisissez en premier le disque dur, enregistrez le changement et redémarrez le PC.

```
Boot priority order:
1: IDE 0: TOSHIBA MK6465GSX - (S1)
2: USB CD/DVD:
3: USB HDD:
4: Network Boot: Atheros Boot Agent
5: USB FDD:
6: USB KEY:
```

Q2 Que faire lorsque le système Windows ne peut pas identifier l'appareil USB ?

R :

1. Débranchez/rebranchez le câble USB, puis vérifiez de nouveau.
2. Basculez vers un autre port USB, puis vérifiez de nouveau.
3. Redémarrez votre ordinateur, puis vérifiez de nouveau.
4. Allez dans Options d'alimentation dans le Panneau de configuration, vérifiez l'état des réglages de suspension sélective de la connexion USB dans les réglages USB au niveau des Réglages avancés. Choisissez l'option "Désactivé".



5. Allez sur le site Web officiel du fabricant de l'ordinateur et téléchargez la dernière version du pilote USB.

6. Utilisez le câble USB fourni avec votre projecteur, puis vérifiez de nouveau. Si une rallonge USB est requise, veuillez contacter votre distributeur.

7. Le port USB de votre ordinateur ne fonctionne peut-être pas. Veuillez contacter le personnel informatique.

Q3 Pourquoi l'icône de l'utilitaire () est-elle rouge et non pas verte (/) ?

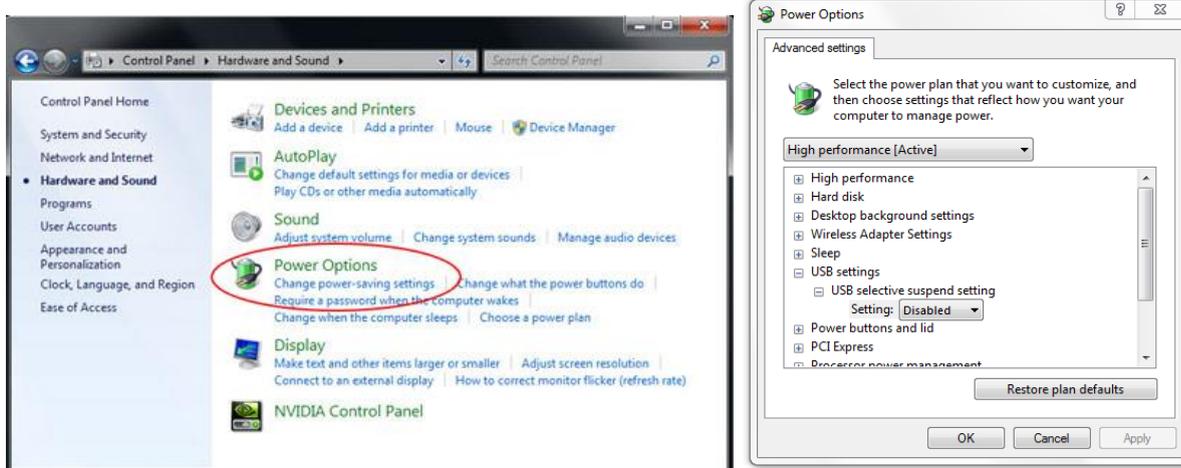
R : Une icône rouge () indique un échec de connexion. Cela peut être causé par les raisons suivantes :

1. Débranchez/rebranchez le câble USB, puis vérifiez de nouveau.

2. Basculez vers un autre port USB, puis vérifiez de nouveau.

3. Redémarrez votre ordinateur, puis vérifiez de nouveau.

4. Allez dans Options d'alimentation dans le Panneau de configuration, vérifiez l'état des réglages de suspension sélective de la connexion USB dans les réglages USB au niveau des Réglages avancés. Choisissez l'option "Désactivé".



5. Allez sur le site Web officiel du fabricant de l'ordinateur et téléchargez la dernière version du pilote USB.

6. Allez sur le site Web officiel du fabricant de l'ordinateur et téléchargez la dernière version du pilote BIOS.

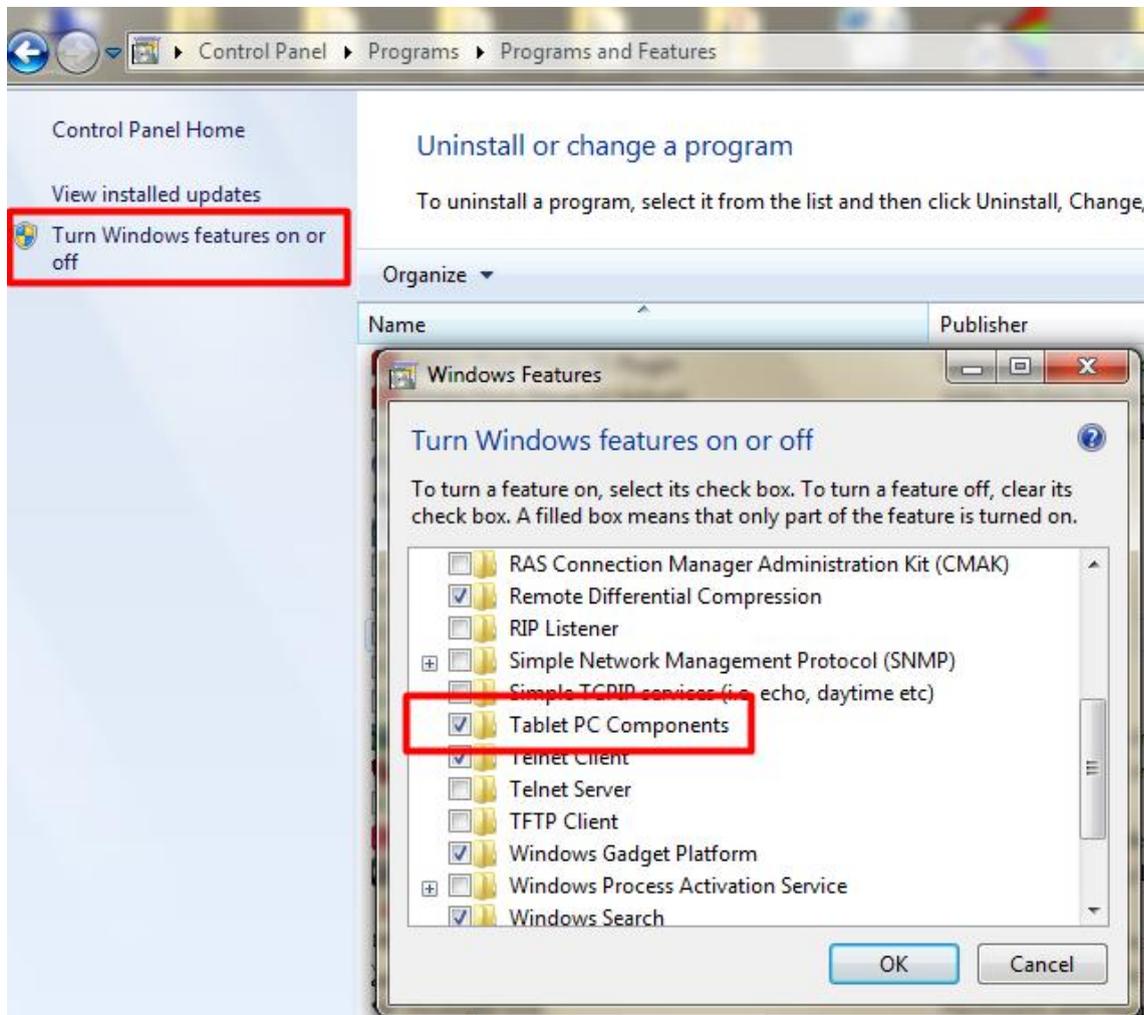
7. Utilisez le câble USB fourni avec votre projecteur, puis vérifiez de nouveau. Si une rallonge USB est requise, veuillez contacter votre distributeur.

8. Le port USB de votre ordinateur ne fonctionne peut-être pas. Veuillez contacter le personnel informatique.

Q4 Que faire quand il n'y a qu'un point tactile ?

R :

1. Rebranchez le câble USB du PC.
2. Allez dans « Panneau de configuration » et assurez-vous que « Composants pour tablette PC » est sélectionné.



Q5 Quand le calibrage et le réglage de la zone tactile doivent-ils être effectués ?

R : Veuillez effectuer le calibrage et le réglage de la zone tactile pendant l'installation initiale. Si le projecteur ou le tableau blanc est déplacé, le réglage de la zone tactile et l'étalonnage doivent être effectués de nouveau.

- Lorsque la résolution du PC/portable est modifiée, calibrez à nouveau.
- Pour obtenir une meilleure précision, veuillez faire un calibrage manuel.
- Si un décalage trop important est observé, veuillez effectuer un calibrage manuel et voir l'étape 8 « Calibrage » pour résoudre le problème.

Q6 Que faire quand le calibrage automatique et le réglage automatique de la zone tactile ont échoué ?

R :

1. Si le message OSD du projecteur s'affiche, cela peut signifier un échec du calibrage automatique et du réglage automatique de la zone tactile. Veuillez attendre que le message OSD soit masqué avant de faire le calibrage automatique et le réglage automatique de la zone tactile.



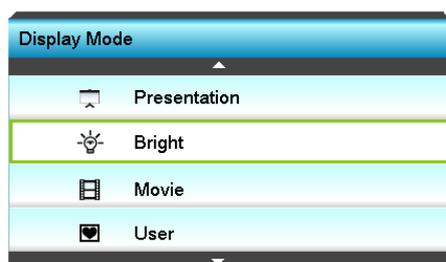
2. Veuillez suivre les étapes de dépannage ci-dessous afin d'effectuer à nouveau le calibrage automatique et le réglage automatique de la zone tactile.

- a. Quittez toutes les applications logicielles
- b. Réduisez la lumière ambiante
- c. Ne bloquez ni ne secouez l'objectif pendant le calibrage
- d. Vérifiez que l'image de projection est claire. Sinon, réglez la mise au point pour rendre l'image plus nette.
- e. Si le message « Le réglage automatique de la zone tactile a échoué » ou « le calibrage automatique a échoué » apparaît de nouveau sur votre écran, veuillez passer au mode manuel pour effectuer ces réglages.

3. Veuillez vérifier la sélection du mode Luminosité du projecteur. Une luminosité atténuée de la lampe (mode ECO) peut avoir un impact sur le réglage automatique de la zone tactile et le calibrage automatique. Veuillez passer au mode Clair pour terminer le réglage de la zone tactile et le calibrage.



4. Veuillez vérifier la sélection du mode Affichage du projecteur. Pour garantir la précision du réglage automatique de la zone tactile et du calibrage automatique, il est recommandé de basculer du mode Affichage au mode Clair.



Q8 Que faire si le curseur de la souris () clignote ou saute sur l'écran, ou si la fonction tactile ne fonctionne pas bien sur certaines zones de projection ?

R :

1. Vérifiez si une lumière ambiante forte est affichée sur le tableau blanc. Si c'est le cas, éteignez la lumière.
2. Vérifiez la présence de corps étrangers sur le tableau blanc. Si c'est le cas, retirez l'objet.
3. Reportez-vous à l'étape 6 - Alignement du faisceau laser pour les procédures détaillées, pour voir si le faisceau laser est aligné.
4. Reportez-vous à l'étape 7 - Réglage de la zone tactile pour les procédures détaillées, vérifiez si la limite de la zone tactile manuelle est bien située.

Q9 Que faire lorsque l'angle de la zone de projection devient insensible ou que des lignes intermittentes sont observées ?

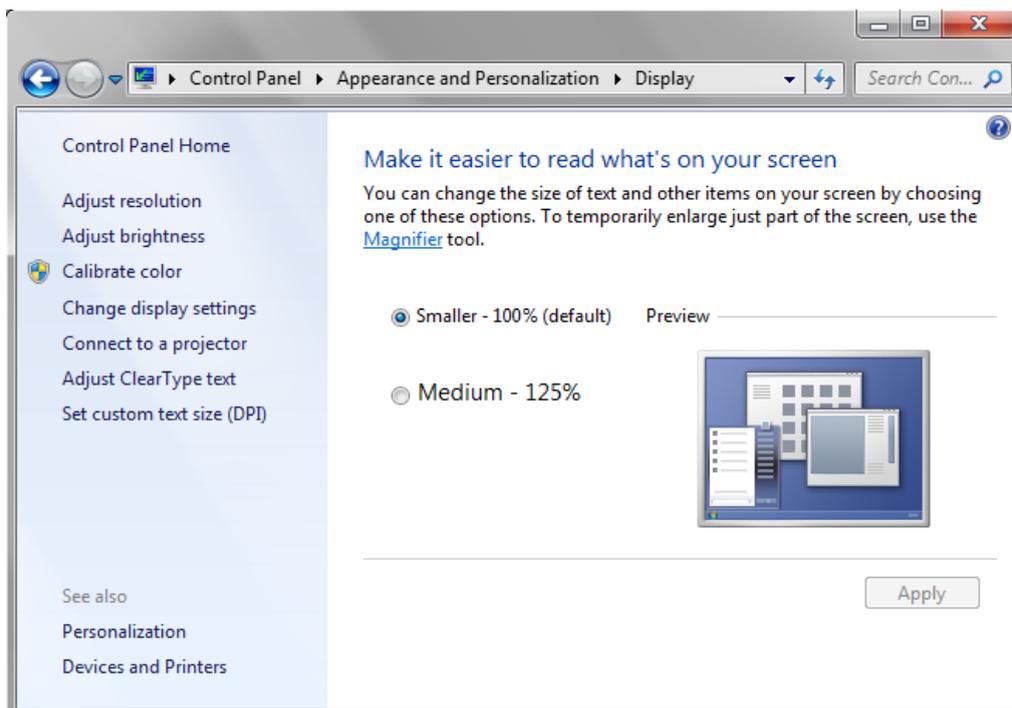
R :

1. Réglez le niveau de la sensibilité tactile pour améliorer la sensibilité, puis consultez l'étape 9 - Sensibilité tactile pour résoudre le problème.
2. Si la fonction tactile reste insensible, veuillez vérifier l'état du port optique. Si vous observez de la poussière ou des particules, nettoyez doucement le port optique avec un souffleur de poussière.

Q10 Que faire lorsque la fonction tactile n'est pas assez précise ?

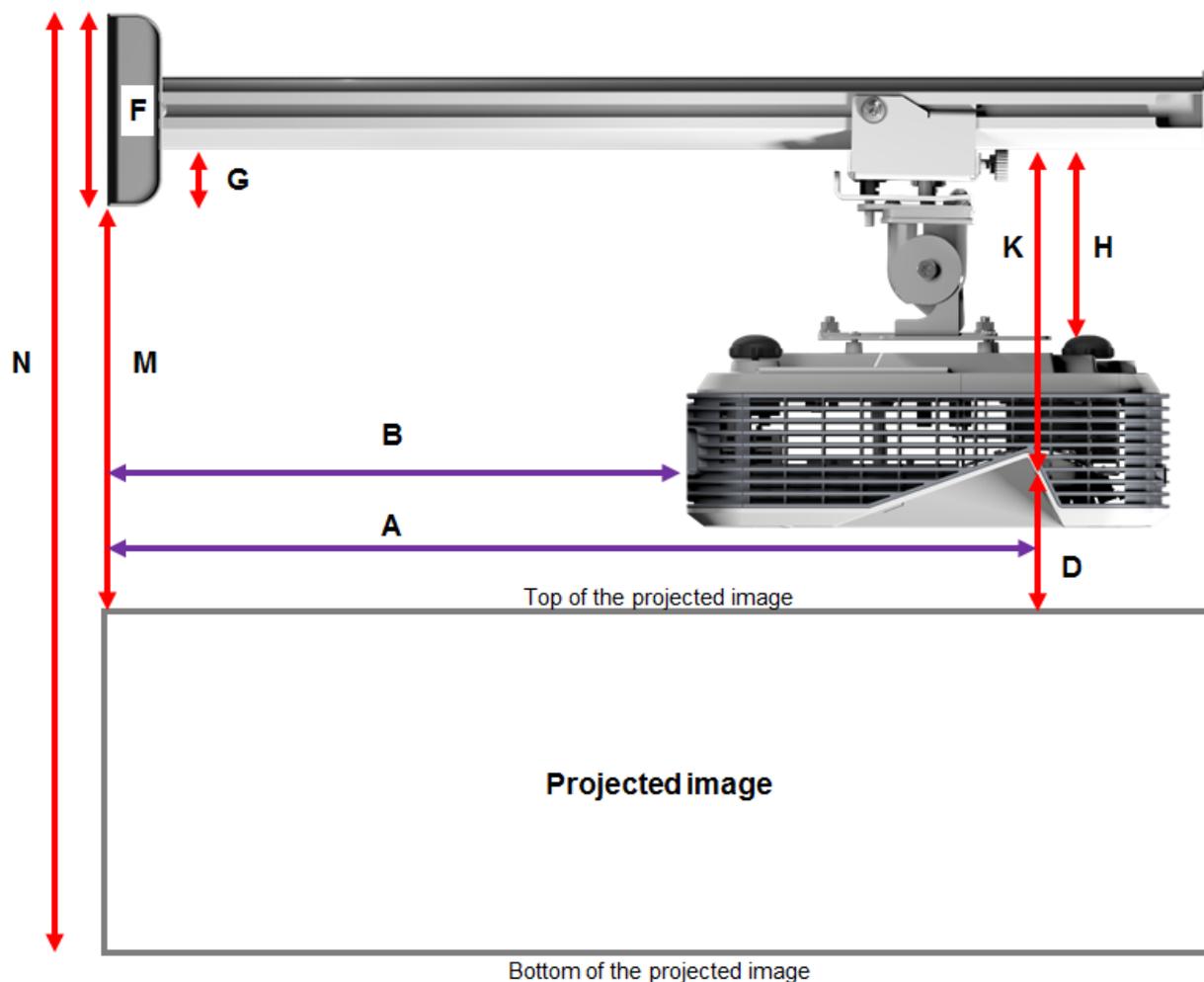
R : La précision tactile peut être affectée lorsque la fenêtre de Windows par défaut a changé.

1. Accédez à la page de configuration <menu Démarrer/Panneau de configuration/Apparence et personnalisation>.



2. Sélectionnez « Petite - 100 % (par défaut) » et cliquez sur « Appliquer ».

Calculateur de distance



XGA

B	A	W	H	Taille de l'image	D	M	N
0.219m	0.472m	1.422m	1.066m	1.777m / 70"	0.181m	0.37m	1.57m
0.252m	0.505m	1.521m	1.141m	1.879m / 75"	0.194m	0.38m	1.64m
0.287m	0.540m	1.627m	1.220m	2.033m / 80"	0.207m	0.40m	1.75m
0.354m	0.607m	1.828m	1.371m	2.285m / 90"	0.233m	0.43m	1.92m
0.422m	0.675m	2.033m	1.525m	2.541m / 100"	0.259m	0.45m	2.10m

WXGA

B	A	W	H	Taille de l'image	D	M	N
0.232m	0.485m	1.830m	1.144m	2.158m / 85"	0.172m	0.36m	1.63m
0.245m	0.498m	1.879m	1.175m	2.216m / 87"	0.176m	0.37m	1.67m
0.261m	0.514m	1.940m	1.212m	2.287m / 90"	0.182m	0.37m	1.71m
0.318m	0.571m	2.155m	1.347m	2.541m / 100"	0.202m	0.40m	1.87m
0.375m	0.628m	2.370m	1.481m	2.795m / 110"	0.222m	0.42m	2.02m
0.403m	0.656m	2.475m	1.547m	2.919m / 115"	0.232m	0.43m	2.10m

1080p

B	A	W	H	Taille de l'image	D	M	N
0.193m	0.446m	1.770m	0.996m	2.031m / 80"	0.179m	0.37m	1.49m
0.244m	0.497m	1.972m	1.109m	2.263m / 89"	0.200m	0.39m	1.63m
0.249m	0.502m	1.992m	1.121m	2.286m / 90"	0.202m	0.39m	1.64m
0.305m	0.558m	2.214m	1.246m	2.541m / 100"	0.224m	0.42m	1.79m

Ultra large*

B	A	W	H	Taille de l'image	D	M	N
0.467m	0.72m	2.857m	1.071m	3.05m / 120"	0.193m	0.39m	1.58m
0.497m	0.75m	2.976m	1.116m	3.18m / 125"	0.201m	0.39m	1.63m
0.527m	0.78m	3.095m	1.161m	3.30m / 130"	0.209m	0.40m	1.69m

*support de bras plus long requis

F	G	H	K
0.125m	0.037m	0.125m	0.18